

Rec'd PCT/PTO 19 JUL 2005

Approved for use through 10/31/02. OMB #651-003-2
 Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
 Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する：

As a below named inventor, I hereby declare that

私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最先且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

FUNCTIONAL MOLECULAR ELEMENT AND
 FUNCTIONAL MOLECULAR DEVICE

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の箱がチェックされている場合は、この限りでない：

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☐ _____ の日に出版され、
 この出版の米国出版番号またはPCT国際出版番号は、
 _____ であり、且つ
 _____ の日に補正された出版（該当する場合）

☒ was filed on December 25, 2003
 as United States Application Number or
 PCT International Application Number
PCT/IP03/16819 and was amended on
 _____ (if applicable).

私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(e)の項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日より前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT international application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent, or inventor's certificate, or PCT international application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s)

外国での先行出願

2002-373973

(Number)
(番号)

Japan

(Country)
(国名)

25/12/02

(Day/Month/Year Filed)
(出願日/月/年)

Priority Not Claimed
優先権主張なし

☐

2003-418815

(Number)
(番号)

Japan

(Country)
(国名)

17/12/03

(Day/Month/Year Filed)
(出願日/月/年)

☐

私は、ここに、下記のいかなる米国特許出願についても、その米国法典第35編第119条(e)項の利益を主張する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第35編第112条第1段に規定された態様で、先行する米国出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願日との間の期間中に入手された情報で、並列規則法典第37編規則1.56に定義された特許法に関わる重要な情報について開示義務があることを承認する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT international application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT international application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of application.

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可、係属中、放棄)

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可、係属中、放棄)

私は、ここに表明された私自身の知識に係る陳述が真実であり、且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状: 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

CUSTOMER NO.: 29175

書類送付先

Send Correspondence to:
William E. Vaughan
Bell, Boyd & Lloyd LLC
P.O. Box 1135
Chicago, Illinois 60690
312.807.4292

唯一または第一発明者氏名	1-00	Full name of sole or first inventor	ERIKO MATSUI
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Eriko Matsui
住所		Residence	May 12, 2005
国籍		Citizenship	Kanagawa, Japan
郵便の宛先		Post Office Address	Japan
			c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa, 6-Chome Shinagawa-Ku, Tokyo, Japan.
第二共同発明者がいる場合、その氏名	2-00	Full name of second joint inventor, if any	OLIVER HARNACK
第二共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature	Stuttgart, Germany
住所		Residence	Germany
国籍		Citizenship	c/o Sony International (EUROPE) G.M.b.H.
郵便の宛先		Post Office Address	Hedelfinger Str. 61, Stuttgart, Germany

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no person is required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Approved for use through 10/31/02. OMB 0433-0032
Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名を
すること

Supply similar information and signature for third and subsequent
joint inventors.

3-00

NOBUYUKI MATSUZAWA

発明者氏名

Full name

発明者の署名

日付

Inventor's signature

Date

住所

Stuttgart, Germany DEX

Residence

Japan

国籍

Citizenship

c/o Sony International (EUROPE) G.m.b.H.

郵便の宛先

Post Office Address

Hedelfinger Str. 61, Stuttgart, Germany

発明者氏名

AKIO YASUDA

Full name

発明者の署名

日付

Inventor's signature

Date

住所

Esslingen, Germany DEX

Residence

Japan

国籍

Citizenship

c/o Sony International (EUROPE) G.m.b.H.

郵便の宛先

Post Office Address

Hedelfinger Str. 61, Stuttgart, Germany

発明者氏名

Full name

発明者の署名

日付

Inventor's signature

Date

住所

Residence

国籍

Citizenship

郵便の宛先

Post Office Address

Rec'd PCT/PTO 19 JUL 2005

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Approved for use through 10/31/02. OMB 0451-0032
Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する：

As a below named inventor, I hereby declare that

私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最先且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

FUNCTIONAL MOLECULAR ELEMENT AND
FUNCTIONAL MOLECULAR DEVICE

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の箱がチェックされている場合は、この限りでない：

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☐ _____ の日に出版され、
この出版の米国出版番号またはPCT国際出版番号は、
_____ であり、且つ
_____ の日に補正された出版（該当する場合）

☒ was filed on December 25, 2003
as United States Application Number or
PCT International Application Number
PCT/JP03/16819 and was amended on
_____ (if applicable).

私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(a)の項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日より前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent, or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s)

外国での先行出願

2002-373973

(Number)
(番号)

Japan

(Country)
(国名)

25/12/02

(Day/Month/Year Filed)
(出願日/月/年)

Priority Not Claimed
優先権主張なし

☐

2003-418815

(Number)
(番号)

Japan

(Country)
(国名)

17/12/03

(Day/Month/Year Filed)
(出願日/月/年)

☐

私は、ここに、下記のいかなる米国特許出願についても、その米国法典第35編第119条(e)項の利益を主張する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第35編第112条第1段に規定された態様で、先行する米国出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願日との間の期間中に入手された情報で、連邦規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関わる重要な情報について開示義務があることを承認する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可、係属中、放棄)

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可、係属中、放棄)

私は、ここに表明された私自身の知識に係わる陳述が真実であり、且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状: 私は本出願を審査する手続きを行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名をれた発明者として、下記の弁護士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

CUSTOMER NO.: 29175

書類送付先

Send Correspondence to:
 William E. Vaughan
 Bell, Boyd & Lloyd LLC
 P.O. Box 1135
 Chicago, Illinois 60690
 312.807.4292

唯一または第一発明者氏名		Full name of sole or first inventor	
ERIKO MATSUI			
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
住所	Residence		
	Kanagawa, Japan		
国籍	Citizenship		
	Japan		
郵便の宛先	Post Office Address		
	c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa, 6-Chome Shinagawa-Ku, Tokyo, Japan.		
第二共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of second joint inventor, if any	
OLIVER HARNACK			
第二共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature	Date
			July 1st 2005
住所	Residence		
	Stuttgart, Germany		
国籍	Citizenship		
	Germany		
郵便の宛先	Post Office Address		
	c/o Sony International (EUROPE) G.M.b.H. Hedelfinger Str. 61, Stuttgart, Germany		

Under the Copyright Reduction Act of 1975, no person is required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.
 Approved for use through 10/31/02. OMB 0434-0032
 Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名を
 すること

Supply similar information and signature for third and subsequent
 joint inventors.

NOBUYUKI MATSUZAWA

発明者氏名

Full name

発明者の署名

日付

Inventor's signature

Date

住所

Stuttgart, Germany

Residence

Japan

国籍

Citizenship

c/o Sony International (EUROPE) G.m.b.H.

郵便の宛先

Post Office Address

Hedelfinger Str. 61, Stuttgart, Germany

発明者氏名

AKIO YASUDA

Full name

発明者の署名

日付

Inventor's signature

Date

住所

Esslingen, Germany

Residence

Japan

国籍

Citizenship

c/o Sony International (EUROPE) G.m.b.H.

郵便の宛先

Post Office Address

Hedelfinger Str. 61, Stuttgart, Germany

発明者氏名

Full name

発明者の署名

日付

Inventor's signature

Date

住所

Residence

国籍

Citizenship

郵便の宛先

Post Office Address

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no person is required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Approved for use through 10/31/02. OMB 0631-0032
Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する：

As a below named inventor, I hereby declare that

私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名前の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が与えられている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最先且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

FUNCTIONAL MOLECULAR ELEMENT AND
FUNCTIONAL MOLECULAR DEVICE

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェックされている場合は、この限りでない：

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☐ _____ の日に出版され、
この出版の米国出版番号またはPCT国際出版番号は、
_____ であり、且つ
_____ の日に補正された出版（該当する場合）

☒ was filed on December 25, 2003
as United States Application Number or
PCT International Application Number
PCT/JP03/16819 and was amended on
_____ (if applicable).

私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

Rec'd PCT/PTO 19 JUL 2005

Under the Paperwork Reduction Act of 1997, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.
Approved for use through 10/1/02. OMB 0631-0032
Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(a)の項又は第365条(b)の項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日より前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent, or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s)
外国での先行出願

2002-373973
(Number)
(番号)

Japan

(Country)
(国名)

25/12/02

(Day/Month/Year Filed)
(出願日/月/年)

Priority Not Claimed
優先権主張なし

☐

2003-418815
(Number)
(番号)

Japan

(Country)
(国名)

17/12/03

(Day/Month/Year Filed)
(出願日/月/年)

☐

私は、ここに、下記のいかなる米国特許出願についても、その米国法典第35編第119条(c)項の利益を主張する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(c) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第35編第112条第1段に規定された態様で、先行する米国出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願日との間の期間中に入手された情報で、並列規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関わる重要な情報について開示範囲があることを承認する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可、係属中、放棄)

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可、係属中、放棄)

私は、ここに表明された私自身の知識に基く陳述が真実であり、且つ陳述と信ずることに基く陳述が、真実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状： 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び／または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

CUSTOMER NO.: 29175

書類送付先

Send Correspondence to:
William E. Vaughan
Bell, Boyd & Lloyd LLC
P.O. Box 1135
Chicago, Illinois 60690
312.807.4292

唯一または第一発明者氏名

Full name of sole or first inventor

ERIKO MATSUI

発明者の署名

日付

Inventor's signature

Date

住所

Residence

Kanagawa, Japan

国籍

Citizenship

Japan

郵便の宛先

Post Office Address

c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa, 6-Chome
Shinagawa-Ku, Tokyo, Japan.

第二共同発明者がいる場合、その氏名

OLIVER HARNACK

Full name of second joint inventor, if any

第二共同発明者の署名

日付

Second inventor's signature

Date

住所

Stuttgart, Germany

Residence

Germany

国籍

Citizenship

c/o Sony International (EUROPE) G.M.b.H.

郵便の宛先

Post Office Address

Hedelfinger Str. 61, Stuttgart,
Germany

Approved for use through 10/31/02. OMB 0431-0032
 Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
 Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名を
 すること

Supply similar information and signature for third and subsequent
 joint inventors.

NOBUYUKI MATSUZAWA

発明者氏名

Full name

発明者の署名

日付

Inventor's signature

Date

住所

Stuttgart, Germany

Residence

Japan

国籍

Citizenship

c/o Sony International (EUROPE) G.m.b.H.

郵便の宛先

Post Office Address

Hedelfinger Str. 61, Stuttgart, Germany

発明者氏名

AKIO YASUDA

Full name

発明者の署名

日付

Inventor's signature

Date

住所

Esslingen, Germany

Residence

Japan

国籍

Citizenship

c/o Sony International (EUROPE) G.m.b.H.

郵便の宛先

Post Office Address

Hedelfinger Str. 61, Stuttgart, Germany

発明者氏名

Full name

発明者の署名

日付

Inventor's signature

Date

住所

Residence

国籍

Citizenship

郵便の宛先

Post Office Address

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する：

As a below named inventor, I hereby declare that

私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が与えられている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最先且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

FUNCTIONAL MOLECULAR ELEMENT AND

FUNCTIONAL MOLECULAR DEVICE

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の箱がチェックされている場合は、この限りでない：

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☐ _____ の日に出版され、
この出版の米国出版番号またはPCT国際出版番号は、
_____ であり、且つ
_____ の日に補正された出版（該当する場合）

☒ was filed on _____
as United States Application Number or
PCT International Application Number
PCT/JP03/16819 and was amended on
_____ (if applicable).

私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を添付し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

19 JUL 2005

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.
 Approved for use through 100102, OMB 0451-0032
 Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(a)の項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日より前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT international application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent, or inventor's certificate, or PCT international application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s)
 外国での先行出願

2002-373973

(Number)
 (番号)

Japan

(Country)
 (国名)

25/12/02

(Day/Month/Year Filed)
 (出願日/月/年)

Priority Not Claimed
 優先権主張なし

☐

2003-418815

(Number)
 (番号)

Japan

(Country)
 (国名)

17/12/03

(Day/Month/Year Filed)
 (出願日/月/年)

☐

私は、ここに、下記のいかなる米国特許出願についても、その米国法典第35編第119条(c)項の利益を主張する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.)
 (出願番号)

(Filing Date)
 (出願日)

(Application No.)
 (出願番号)

(Filing Date)
 (出願日)

私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第35編第112条第1段に規定された態様で、先行する米国出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願日との間の期間中に入手された情報で、逆昇規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関わる重要な情報について開示義務があることを承認する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT international application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT international application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of application.

(Application No.)
 (出願番号)

(Filing Date)
 (出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
 (現況: 特許許可、係属中、放棄)

(Application No.)
 (出願番号)

(Filing Date)
 (出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
 (現況: 特許許可、係属中、放棄)

私は、ここに表明された私自身の知識に係る陳述が真実であり、且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを経解した上で陳述が行われたことも、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状: 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名をれた発明者として、下記の弁理士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

CUSTOMER NO.: 29175

書類送付先

Send Correspondence to:
 William E. Vaughan
 Bell, Boyd & Lloyd LLC
 P.O. Box 1135
 Chicago, Illinois 60690
 312.807.4292

唯一または第一発明者氏名

Full name of sole or first inventor

ERIKO MATSUI

発明者の署名

日付

Inventor's signature

Date

住所

Residence

国籍

Kanagawa, Japan

Citizenship

郵便の宛先

Japan

Post Office Address

c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa, 6-Chome
 Shinagawa-Ku, Tokyo, Japan.

第二共同発明者がいる場合、その氏名

OLIVER HARNACK

Full name of second joint inventor, if any

第二共同発明者の署名

日付

Second inventor's signature

Date

住所

Stuttgart, Germany

Residence

国籍

Germany

Citizenship

郵便の宛先

c/o Sony International (EUROPE) G.M.b.H.

Post Office Address

Hedelfinger Str. 61, Stuttgart,
 Germany

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名を
 すること

Supply similar information and signature for third and subsequent
 joint inventors.

NOBUYUKI MATSUZAWA

発明者氏名

Full name

発明者の署名

日付

Inventor's signature

Date

住所

Stuttgart, Germany

Residence

Japan

国籍

Citizenship

c/o Sony International (EUROPE) G.m.b.H.

郵便の宛先

Post Office Address

Hedelfinger Str. 61, Stuttgart, Germany

発明者氏名

AKIO YASUDA

Full name

発明者の署名

日付

Inventor's signature

Date

住所

Esslingen, Germany

Residence

Japan

国籍

Citizenship

c/o Sony International (EUROPE) G.m.b.H.

郵便の宛先

Post Office Address

Hedelfinger Str. 61, Stuttgart, Germany

発明者氏名

Full name

発明者の署名

日付

Inventor's signature

Date

住所

Residence

国籍

Citizenship

郵便の宛先

Post Office Address

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.